

## SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i  
bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr  
1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om  
ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i  
enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

OK 48.00

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Metallbågsvarsning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### SDB tillverkad av

Product Stewardship & Sustainability Team

##### Leverantör

ESAB AB

Gatuadress

Box 8004

402 77 Göteborg

Sverige

Telefon

+46 31 509000

E-Post

Sustainability@esab.com

Hemsida

www.esab.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 525 034 03

##### Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

##### Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

#### Övrigt

Klassificering/-ar: EN ISO 2560-A: E 42 4 B 42 H5 SFA/AWS A5.1: E7018

## SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29



# OK 48.00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Beskrivning

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt tillämpliga GHS-faroklassificeringskriterier.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller titandioxid som kan vara cancerframkallande. Denna produkt innehåller kvarts, men normalt inte i någon inhalerbar fraktion. Kvarts kan orsaka silikos och kanske orsaka cancer. Undvik kontakt med ögonen och inandning av damm från produkten. Hudkontakt utgör normalt ingen risk, men bör undvikas för att förhindra eventuella allergiska reaktioner.

Personer med pacemaker ska inte utan att ha samrått med läkare och fått information från tillverkaren av apparaten befinna sig i närheten av svetsnings- eller skärningsarbete.

När denna produkt används i en svetsningsprocess utgör svetsrök, värme, strålning och elstöt de främsta riskerna.

Blandningen innehåller inga ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha hormonstörande egenskaper, eller har inte identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration som är lika med eller högre än 0,1 %.

Rökgaser: Överexponering för svetsrök kan medföra symptom som metallröksfeber, yrsel, illamående och torr eller irriterad näsa, hals eller ögon. Kronisk överexponering för svetsrök kan påverka lungfunktionen. Överexponering för mangan och manganföreningar högre än gränsvärden för exponering kan medföra bestående skador på centrala nervsystemet, däribland hjärnan, vilka kan yttra sig i form av symptom som sluddrigt tal, håglöshet, darrningar, muskelsvaghet, psykologiska störningar och spastisk gang.

Värme: Svetsloppor och smältande metall kan medföra brännskador och orsaka eldsvåda.

Strålning: Ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon och hud.

Elektricitet: ELSTÖTAR kan vara livsfarliga.

### Övrigt

Information vid nödsituation: Metalltråd eller pinnar i varierande färger. Denna produkt anses normalt inte som farlig i samband med transport. Handskar bör användas för att undvika stick- och skärsår.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i  
bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr  
1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om  
ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i  
enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

**OK 48.00**

| Kemiskt namn           | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr | Konc.    | Klassificering | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| Järn(REACH Registered) | 7439-89-6<br>231-096-4<br>-<br>-        | 70 - 80% | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Fluorider              | 7789-75-5<br>232-188-7<br>-<br>-        | 5 - 10%  | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Kalksten               | 1317-65-3<br>215-279-6<br>-<br>-        | 5 - 10%  | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Silikater              | 1344-09-8<br>215-687-4<br>-<br>-        | 2 - 5%   | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Kvarts*                | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>-       | 1 - 2%   | STOT RE 1      | H372<br>-<br>-                              | -          |
| Titanoxid**            | 13463-67-7<br>236-675-5<br>-<br>-       | 1 - 2%   | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Mangan                 | 7439-96-5<br>231-105-1<br>-<br>-        | 1 - 2%   | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Silikater              | 1312-76-1<br>215-199-1<br>-<br>-        | 0 - 1%   | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Kisel                  | 7440-21-3<br>231-130-8<br>-<br>-        | 0 - 1%   | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Aluminium silikat      | 12141-46-7<br>235-253-8<br>-<br>-       | 0 - 0,5% | -              | -<br>-<br>-                                 | -          |

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### Produkt baserad på

Denna produkt är en beredning av en solid tråd med extruderad beläggning. Rörtråden är av kolstålstyp. milt stål.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Elstöt: Stäng av och slå ifrån strömmen. Använd icke-ledande material för att få loss vederbörande från strömförande komponenter. Vid andningsuppehåll, ge artificiell andningshjälp. Vid hjärtstillestånd, påbörja hjärt-lungräddning (HLR). Tillkalla läkare omedelbart.

#### Inandning

Vid andningsstopp ge artificiell andningshjälp, tillkalla läkare omedelbart. Vid andningssvårighet, tillse frisk luft och kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Skölj snarast brännskador från ljusbåge med kallt vatten. Uppsök läkare vid bestående brännskada eller irritation. Tvätta bort damm och partiklar med mild tvål och vatten.

#### Kontakt med ögonen

Sök läkarvård för strålskador orsakade av ljusbåge. Skölj med vatten i minst femton minuter för att avlägsna damm och rökgasrodnad. Sök läkarvård om irritationen är bestående.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

#### Övrigt

Generellt: Ventilera och tillkalla medicinsk hjälp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Inga särskilda rekommendationer för förbrukningsmaterial för svetsning. Svetsbågar och gnistor kan antända brännbart och brandfarligt material. Använd släckmedel som rekommenderas för det material som brinner och brandens belägenhet.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29



# OK 48.00

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd bärbar andningsapparat, då rökgaser och ångor kan vara skadliga.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skydd för händer, huvud, ögon och kropp såsom svetshandskar, hjälm eller ansiktsskydd med filterglas, skyddsskor, förkläde, arm och axelskydd. Håll arbetsplats och skyddskläder rena och torra.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se punkt 13.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fasta föremål kan tas upp och läggas i en behållare. Vätskor och pastor ska skopas upp och läggas i en behållare. Använd lämplig skyddsutrustning vid hantering av dessa material. Kasta inte som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8/13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Förebyggande åtgärder för hantering**

Hanteras varsamt för att undvika stick- och skärsår. Använd handskar vid hantering av förbrukningsmaterial för svetsning. Undvik exponering för damm. Förtär inte. En del individer kan utveckla allergiska reaktioner mot vissa material. Behåll alla varnings- och identitetsetiketter.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras avskilt från kemiska ämnen som syror och starka baser som kan orsaka kemiska reaktioner.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Metallbågs svetsning

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i  
bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr  
1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om  
ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i  
enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

OK 48.00

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Använd industriell utrustning för övervakning av arbetsmiljön för att säkerställa att nationella gränsvärden för exponering inte överskrids. Följande gränsvärden kan användas som vägledning. Om inte annat anges avser samtliga värden åtta timmars genomsnittlig tidsvägd exponering (Time Weighted Average, TWA).

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel            | CAS-nr<br>EG-nr         | Nivågräns-<br>värde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Källa                     | Anmärkning          | År   |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------|
| Fluorider              | 7789-75-5<br>232-188-7  | -<br>-                                         | -<br>0,2                                 | Hygieniska<br>gränsvärden | respirabelt damm    | 2020 |
| Titanoxid**            | 13463-67-7<br>236-675-5 | -<br>5                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | totaldamm           | 2020 |
| Järn(REACH Registered) | 7439-89-6<br>231-096-4  | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Kalksten               | 1317-65-3<br>215-279-6  | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Silikater              | 1344-09-8<br>215-687-4  | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Kisel                  | 7440-21-3<br>231-130-8  | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Mangan                 | 7439-96-5<br>231-105-1  | -<br>0,2                                       | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | inhalerbar fraktion | 2020 |
| Silikater              | 1312-76-1<br>215-199-1  | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Kvarts*                | 14808-60-7<br>238-878-4 | -<br>0,1                                       | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | respirabelt damm    | 2020 |
| Aluminiumsilikat       | 12141-46-7<br>235-253-8 | -<br>-                                         | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | -                   | 2020 |
| Mangan                 | 7439-96-5<br>231-105-1  | -<br>0,05                                      | -<br>-                                   | Hygieniska<br>gränsvärden | respirabel fraktion | 2020 |

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Undvik exponering för svetsrök, strålning, stänk, elstöt, varma material och damm. Säkerställ tillräcklig luftväxling, lokalt utsug, eller båda, så att svetsrök och gaser hålls borta från det område där svetsaren andas och från området i allmänhet. Håll arbetsplats och skyddskläder rena och torra. Utbilda svetsare i att undvika kontakt med strömförande delar och isolera ledande delar. Kontrollera regelbundet skyddsklädernas och utrustningens skick.

### Handskar

Nötning (cykler):(Typ A-2 (500));(Typ B-1 (100)); (faktor):(Typ A-1 (1,2));(typ B-1 (1,2)); Tear (Newton):(Typ A-2 (25));(typ B-1 (10)); punktering (Newton):( typ A-2 (60));(typ B-1 (20)); Burning Behaviour:(typ A-3);(typ B-2). Kontaktvärme:(typ A-1);(typ B-1); Konvektiv värme:(typ A-2);(Typ B--); Små stänk:(Typ A-3);(Typ B-2); Fingerfärdighet:(typ A-1 (11));(Typ B-4 (6,5)) Typ B-handskar rekommenderas när hög fingerkänsla krävs som för TIG-svetsning, medan handskar av typ A rekommenderas för andra svetsprocesser. Kontakttemp (oC) är 100 och tröskelvärde (sekunder) "15.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Fast, icke-flyktigt, med varierande färg.

#### Färg

Ingen tillgänglig data

#### Lukt

Ingen tillgänglig data

#### Smältpunkt / fryspunkt

>1300°C / >2300°F

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

#### Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

#### Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

#### Flampunkt

Ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdad: 2023-03-29

# OK 48.00

### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### pH

Ingen tillgänglig data

### Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

### Löslighet

Ingen tillgänglig data

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke-reaktivt, med mindre det kommer i kontakt med kemiska ämnen som syror eller starka baser, vilket kan orsaka gasutveckling

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna produkt är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Denna produkt är endast avsedd för normala svetsningsändamål.

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### 10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Om denna produkt används i en svetsprocess, skulle farliga sönderdelningsprodukter inkludera de från förångning, reaktion eller oxidation av materialen som anges i avsnitt 3 och de från basmetallen / belagd tråd / belagd stång / bartråd / barstav.

### Övrigt

Se gällande nationella hygieniska gränsvärden för rökgasföreningar, däribland de gränsvärden för exponering för rökgasföreningar som återfinns under punkt 8.

Mangan har i vissa länder ett lågt gränsvärde för exponering som lätt kan överskridas.

Bland gasformiga produkter som rimligen kan förväntas finns koloxider, kväveoxider och ozon.

Luffföroreningar kring svetsningsområdet kan påverkas av svetsningen och påverka sammansättning av och mängden rökgas som genereras.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning av svetsrök och gaser kan vara skadligt för din hälsa. På grund av olika grundmaterial, beläggningar, luffföroreningar och processer kan det vara svårt att klassificera svetsrök och gaser. Internationella byrån för cancerforskning har klassificerat svetsrök som cancerframkallande för människor (grupp 1).

#### Akut toxicitet

Överexponering för svetsrök kan medföra symptom som metallröksfeber, yrsel, illamående och torr eller irriterad näsa, hals eller ögon.

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenicitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Genotoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenicitet

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00



| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.   | Övrigt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvarts*<br>14808-60-7 / 238-878-4      | * Denna produkt innehåller ämne eller ämnen som kan orsaka cancer, som klassas som cancerframkallande för människa enligt IARC.                                                                                                                                                                                                                    |
| Titanoxid **<br>13463-67-7 / 236-675-5 | ** Denna produkt innehåller ämne eller ämnen som kan orsaka cancer, som klassas som möjligen cancerframkallande för människa enligt IARC. Denna produkt kan utsätta dig för titandioxid som är känt för delstaten Kalifornien för att orsaka cancer. Mer information finns på <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

### Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen data tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

### STOT-enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

### STOT-upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Toxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Vatten

Ingen data tillgänglig.

#### Mark

Ingen data tillgänglig.

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### Akut toxicitet för fisk

Ingen data tillgänglig.

### Akut toxicitet för alger

Ingen data tillgänglig.

### Akut toxicitet för kräftdjur

Ingen data tillgänglig.

### Kronisk toxicitet

Ingen data tillgänglig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

### Nedbrytning / Omvandling

Ingen data tillgänglig.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## Övrigt

Förbrukningsmaterial och material för svetsning kan vittra/brytas ned till komponenter som härrör från förbrukningsmaterialet eller från material som använts i svetsningsprocessen. Undvik exponering för förhållanden som skulle kunna leda till ansamling i mark eller grundvatten.

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Hantera kasserade produkter, rester och emballage på ett för miljön acceptabelt sätt, i enlighet med internationella och nationella bestämmelser. Använd system för återanvändning om sådana finns tillgängliga.

USA RCRA: Denna produkt anses inte utgöra farligt avfall.

Rester från förbrukningsmaterial och svetsningsprocesser kan brytas ned och ansamlas i mark och grundvatten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i  
bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr  
1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om  
ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i  
enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29



# OK 48.00

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG. om inrättande av en europeisk kemikaliebyrå, om ändring av direktiv 1999/45/EG och om upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och Kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 om ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

#### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i  
bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr  
1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om  
ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i  
enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Polska förordningar:

Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och blandningar av sådana (OJ nr 63, pos. 322).

Ministerns för arbetsmarknadsfrågor och socialpolitik förordning av den 6 juni 2014 om högsta tillåtna halter av och intensitet för hälsovådliga ämnen i arbetsmiljön (Dz. u. z. 2014, pos. 817).

Lag om avfall av den 14 december 2012, Journal of Laws of 2013, punkt 21, i dess nuvarande lydelse

Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (Journal of Laws of 2013, punkt 888).

Ministerns för miljö förordning av den 9 december 2014 om avfallskatalog (Journal of Laws of 2014, punkt 1923).

Ministerns för ekonomi förordning av den 21 december 2005. Rörande väsentliga krav på personlig skyddsutrustning (Journal Laws No. 259, punkt 2173).

Ministerns för hälso- och sjukvård förordning av den 2 februari 2011 om provningar och mätningar av hälsovådliga faktorer i arbetsmiljön (Journal of Laws 2011, nr. 33, punkt 166).

Förordningar i USA:

USA: Denna produkt innehåller eller ger upphov till en kemikalie som enligt vad som är känt för delstaten Kalifornien orsakar fosterskador (eller andra reproduktiva skador). (California Health & Safety Code § 25249.5 och följande).

CERCLA/SARA Title III Rapporteringspliktiga mängder (RQ) och/eller mängder för tröskelvärdesplanering (TPQ): Produkten är en fast lösning i form av en fast artikel.

Giftinformationscentral och räddningstjänst ska omedelbart informeras om spill eller utsläpp som medför att en ingrediens går förlorad vid eller över dess RQ.

EPCRA/SARA Title III 313 Toxiska kemikalier: Följande metallkomponenter finns upptagna som SARA 313 Toxiska kemikalier och kräver eventuellt årlig rapportering enligt SARA 313. Viktprocent återfinns i punkt 3.

Mangan: en halt på minst 1,0 %

Internationella förteckningar:

Australien: Ämnet / ämnena i denna produkt överensstämmer med inventeringskraven i Australien - Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)

United States EPA Toxic Substance Control Act: Alla beståndsdelar i denna produkt finns på TSCA - förteckningen under aktiva ämnen

Kanadas Environmental Protection Act (CEPA): Samtliga beståndsdelar i denna produkt finns på

## SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

listan över inhemska ämnen (Domestic Substance List, DSL).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen data tillgänglig.

#### Övrigt

Läs och förstå tillverkarens och din arbetsgivares instruktioner, och även hälso- och säkerhetsanvisningarna på etiketten. Respektera även internationella och nationella bestämmelser. Vidta försiktighetsåtgärder för att skydda dig och andra.

WARNING: Svetsrök och gaser är hälsofarliga och kan skada lungor och andra organ. Säkerställ god luftväxling! ELSTÖTAR kan vara livsfarliga.

LJUSBÄGAR och GNISTOR kan skada ögonen och ge brännskador.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Detta säkerhetsdatablad har reviderats på grund av ändring eller ändringar i punkt eller punkter 1-16  
Senaste revidering av säkerhetsdatablad enligt förordning och exponeringsgränser – Januari 2023

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Se även ESAB "Svetsning och skärning – risker och åtgärder", F52-529 "Försiktighetsåtgärder och säkert utförande vid elektrisk svetsning och skärning" samt F2035 "Försiktighetsåtgärder och säkert utförande vid gassvetsning, skärning och upphettning", vilka kan erhållas från ESAB:s webbplats.  
[www.esab.com](http://www.esab.com) / [www.esab.se](http://www.esab.se)

### Betydelse av fraser

STOT RE 1 - Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 1

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .

## SÄKERHETSATABLAD

*Detta säkerhets data blad uppfyller kraven i bilaga II till 830/2015 om ändring av EG nr 1907/2006, förordning (EU) 2020/878 om ändring av CLP-direktivet 1272/2008, även i enlighet med ISO 11014-1 och ANSI Z 400.1*

Utfärdat: 2023-03-29

# OK 48.00

### Övrigt

#### Övrig information

USA: Kontakta ESAB via [www.esab.com](http://www.esab.com) eller [sds.esab@esab.se](mailto:sds.esab@esab.se) om du har några frågor om detta säkerhetsdatablad. American National Standard Z49.1 "Säkerhet inom svetsning och skärning", ANSI / AWS F1.5 "Metoder för provtagning och analys av gaser från svetsning och allierade processer ANSI / AWS F1.1 "Metod för provtagning av luftburna partiklar genererade av svets- och allierade processer", AWS F3.2M / F3.2 "Ventilationsguide för svetsgas" American Welding Society, 550 North Le Jeune Road, Miami Florida 33135. Faktablad om säkerhet och hälsa kan erhållas från AWS på [www.aws.org](http://www.aws.org).

OSHA Publication 2206 (29 C.F.R. 1910), U.S. Government Printing Office, Superintendent of Documents, P.O. Box 371954, Pittsburgh, PA 15250-7954

American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH), Gränsvärden och index för biologisk exponering, 6500 Glenway Ave., Cincinnati, Ohio 45211, USA.

NFPA 51B "Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting, and Other Hot Work" utgiven av the National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169.

England: WMA Publication 236 och 237, "Hazards of Welding Fume", "Bagsvetsaren på jobbet, några allmänna aspekter på hälsa och säkerhet".

Tyskland: Acc. to DGUV Information 209-016 & DGUV Information 209-010

Kanada: CSA Standard CAN/CSA-W117.2-01 "Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes". Denna produkt har klassificerats enligt riskkriterierna i CPR och säkerhetsdatabladet innehåller alla upplysningar som krävs enligt CPR.

ESAB uppmanar användare av denna produkt att studera detta säkerhetsdatablad och uppmärksamma information om risker och säkerhet förknippade med produkten. För att främja säker användning av denna produkt bör en användare:

underrätta sina anställda, ombud och entreprenörer om informationen i detta säkerhetsdatablad jämte annan information om risker och säkerhet förknippade med produkten, tillhandahålla samtliga köpare av denna produkt samma information, anmoda kunder att i sin tur underrätta anställda och kunder om samma information om risker och säkerhet förknippade med produkten.

Informationen i detta dokument lämnas i god tro och grundas på tekniska uppgifter som ESAB anser vara tillförlitliga. Eftersom förutsättningarna för användning står utom vår kontroll, tar vi inte på oss något ansvar för användning av vad slag det vara må av informationen och gör inga uttryckliga eller underförstådda utfästelser.

Kontakta ESAB för ytterligare information.